



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.04.2005 Patentblatt 2005/17**

(51) Int Cl.7: **B05B 12/14**, F16L 11/12,  
F16L 9/12, B05B 5/16

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**18.02.2004 Patentblatt 2004/08**

(21) Anmeldenummer: **03018237.2**

(22) Anmeldetag: **11.08.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR**  
**HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK**

(72) Erfinder:  
• **Martin, Herbert**  
**71384 Weinstadt (DE)**  
• **Stiegler, Martin**  
**71711 Steinheim 2 (DE)**

(30) Priorität: **28.08.2002 DE 10239516**  
**06.05.2003 EP 03010195**

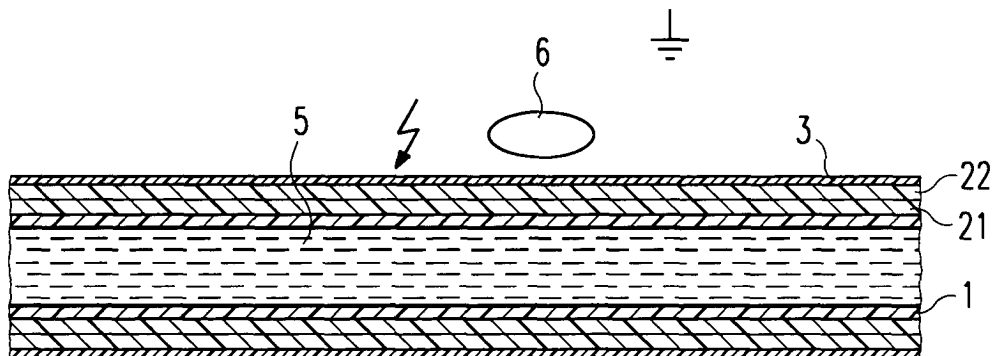
(74) Vertreter: **Heusler, Wolfgang, Dipl.-Ing.**  
**v. Bezold & Sozien**  
**Patentanwälte**  
**Akademiestrasse 7**  
**80799 München (DE)**

(71) Anmelder: **Dürr Systems GmbH**  
**70435 Stuttgart (DE)**

(54) **Molchbarer Schlauch für die elektrostatische Beschichtung von Werkstücken**

(57) Für die Molchförderung des unter Hochspannung stehenden Beschichtungsmaterials (5) in einer Anlage zur elektrostatischen Serienbeschichtung von Werkstücken in der Nähe von geerdeten Teilen der Anlage ist ein mehrschichtiger Schlauch vorgesehen, des-

sen innerste Schicht (1) die molchbare Innenwand bildet, während eine zweite Schicht (2) aus einem hochspannungsfesten Isolationswerkstoff besteht und ihrerseits von einer schützenden Außenschicht (3) umgeben ist.



**Fig. 2**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 03 01 8237

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 1 134 027 A (NISSAN MOTOR CO., LTD; TAIKISHA, LTD) 19. September 2001 (2001-09-19) * Absatz [0021] - Absatz [0022] * * Abbildung 2 *	1-12	B05B12/14 F16L11/12 F16L9/12 B05B5/16
A	US 6 021 965 A (HARTLE ET AL) 8. Februar 2000 (2000-02-08)  * das ganze Dokument *	1,3,4, 6-8,10, 11	
A	DE 100 63 234 C1 (DUERR SYSTEMS GMBH) 4. Juli 2002 (2002-07-04) * Absatz [0017] *	1,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B05B F16L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>28. Februar 2005</b>	Prüfer <b>Barré, V</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 8237

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

28-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1134027 A	19-09-2001	JP 2001327897 A	27-11-2001
		EP 1134027 A2	19-09-2001
		US 2002007788 A1	24-01-2002
-----			
US 6021965 A	08-02-2000	US 5857629 A	12-01-1999
		AU 6792398 A	11-11-1998
		EP 0975909 A1	02-02-2000
		WO 9846923 A1	22-10-1998
-----			
DE 10063234 C1	04-07-2002	KEINE	
-----			

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82